PART3 都市問題の解決への取り組み

Chapter1　発展途上国における都市問題への取り組み

目標
発展途上国でのスラム解消のための取り組みを知ろう。
メキシコシティで行われている大気汚染対策を理解しよう。

1　発展途上国の都市問題

・〔　　　　　　　　　　〕（CBD）が位置する**都心部**は近代的な建造物も多く，**高級住宅地**や商業施設も立地する一方で，都市の**周辺部**などには〔　　　　　　〕（**不良住宅地区**）が拡大している。
・道路や公共交通機関の整備も進まず，慢性的な〔　　　　　　　〕が生じる。環境対策が万全ではなく，**自動車**からの排気ガスや**工場**からの汚染物質の排出で，〔　　　　　　　〕や**水質汚濁**も深刻。

2　スラムの解消

・拡大する**スラム**（不良住宅地区）の解消のために，政府主導の取り組みや国際的な支援を受けて行われるもの，NGO や NPO が主体となる活動など，さまざまな努力が続けられている。
・**教育**・**福祉**・**医療**などの〔　　　　　　　　　　〕の拡充。
・**電気**や**水道**などの〔　　　　　　　〕整備。
・衛生的な**トイレ**の普及による，〔　　　　　〕の流行防止など。

診療所の開設（ケニア）

衛生環境の改善（ケニア）

3 大気汚染や交通渋滞の解消

・慢性的な**交通渋滞**の解消のため，鉄道などの〔　　　　　　　〕機関の整備を進める。
・**地下鉄**路線や〔　　　　〕専用レーンなどの拡充。
・大気汚染物質の排出が多い**中古車**が多いことも課題の一つ。そのため，〔　　　　　　　　　　　　〕の走行規制を行う国もある。

都市鉄道（タイ）

4 メキシコシティにおける大気汚染への取り組み

・20世紀前半頃より**農村**から多くの人口がメキシコシティに流入。都市周辺の丘陵部に〔　　　　　〕（不良住宅地区）が広がる。
・メキシコシティは，市街地が〔　　　　〕の底に広がり，**空気**が**滞留**する。かつての湖底であり，地面が**砂地**であるため，〔　　　　　　　〕が舞いやすい。加えて，自動車の交通量が多く，排気ガスに含まれる〔　　　　〕酸化物が**紫外線**と反応し，〔　　　　　　　　　　　　〕が発生する。
・そのため，**ディーゼル自動車**の走行規制や，**公共交通機関**の整備など，大気汚染問題の解決のための努力が行われている。
・その施策の多くが外国からの**援助**に頼っており，経済的な課題も多い。

スラム（メキシコシティ）

まとめ
公共サービスの拡充やインフラの整備。
ディーゼル自動車の走行規制や，公共交通機関の整備。

Chapter2　先進国における都市問題への取り組み

目標
インナーシティ問題の解決に伴って生じる，人口流動の傾向を理解しよう。
先進国で，スプロール現象の抑制に向けて行われていることを理解しよう。

1　先進国における都市問題

・**先進国**の**都心部**では〔　　　　　　　　　　　〕問題が生じる。
・**インナーシティ問題**とは，都心部周辺から**人口**が減り，**治安・衛生環境**の悪い地域が生じる問題のこと。
・**郊外**では〔　　　　　　　　　〕現象が生じる。
・**スプロール現象**とは，主に郊外で，宅地や商業施設が**無秩序**に**開発**されていくこと。

2　再開発によるインナーシティ問題の解決

・1980年代以降，先進国の大都市では，インナーシティ問題の解決のため，〔　　　　　〕が盛んに行われる。
・20世紀後半，**ロンドン都心部**の旧港湾地区である〔　　　　　　　　　〕は，都市施設の**荒廃**が進み，低所得層の流入などにより**スラム**（不良住宅地区）となる。1980年代より〔　　　　　〕が実施され，**オフィス**や商業施設が立ち並ぶ近代的な街区へと再生。
・**ニューヨーク**では再開発による都市整備で，新たに**観光地**として注目を集める地域も。
・その結果，先進国の都市において，かつて荒廃していた**インナーシティ**に再度**高所得層**が流入する動きが見られる（**ジェントリフィケーション**）。

再開発中のドックランズ(1990年)

再開発後のドックランズ(2020年)

3 ニュータウン建設によるスプロール現象の抑制

・スプロール現象を防ぐために，**都市計画**に基づく〔　　　　　　　　　　　　〕や**ショッピングモール**の建設が進められる。

・日本でも，〔　　　　　〕ニュータウン（東京都）や〔　　　　　〕ニュータウン（大阪府）など，大都市の**郊外**に大規模な**ニュータウン開発**が行われた。鉄道が整備され，都心部への〔　　　　　〕が容易となり，**商業施設**も設けられた結果，住環境の利便性が増した。

千里ニュータウン（大阪府）

まとめ
都心周辺に高所得層が戻るようになる（ジェントリフィケーション）。
都市計画に基づくニュータウンや商業施設の開発など。

第13講 PART3　確認問題

1 発展途上国の都市問題として**あてはまらない**ものはどれか。

① スラムの形成　② 深刻な交通渋滞
③ 大気汚染　④ 郊外の乱開発

2 発展途上国の都市に見られるスラムや交通渋滞，環境問題に対する取り組みとして，**あてはまらない**ものはどれか。

① 衛生的なトイレの普及や上下水道の整備
② 教育・医療など公共サービスの拡充
③ 地下鉄路線やバス専用レーンの拡充
④ ディーゼル自動車の購入と利用の促進

3 メキシコシティにおいて，スラムが最も顕著に広がる場所はどこか。

① 都市周辺の海岸部　② 都市周辺の丘陵部
③ 都心の CBD（中心業務地区）　④ 都心の地下街

4 メキシコシティで深刻化している大気汚染の要因として，**あてはまらない**ものはどれか。

① 市街地が盆地の底に広がり，空気が滞留しやすいこと。
② 市街地に砂地が多く，砂ぼこりが舞いやすいこと。
③ 人口過密に伴う交通渋滞で自動車の排気ガスが多いこと。
④ 低緯度の低地で気温が高いため，エアコンによる電力消費が多いこと。

5 メキシコシティでも環境汚染の一因となっている，窒素酸化物が紫外線と反応して生じる物質を何というか。

① 二酸化炭素　② フロン
③ メタン　④ 光化学スモッグ

6 インナーシティ問題が顕著に見られる場所はどこか。

① 先進国の都市の郊外　② 先進国の都市の都心部
③ 発展途上国の都市の郊外　④ 発展途上国の都市の都心部

7 先進国の都市で主に見られる，再開発に伴って高所得層が再び都心部に移り住む現象を何と呼ぶか。

① コナーベーション　② ジェントリフィケーション
③ セグリゲーション　④ ドーナツ化現象

8 第二次世界大戦後に荒廃が進行したが，1980 年代以降の再開発により再び活性化したドックランズ地区とはどこの都市の地区か。

① ニューヨーク　② パリ
③ ロサンゼルス　④ ロンドン

9 スプロール現象の抑制のため，都市計画に基づいて行われるものとして**誤っている**ものはどれか。

① 衛生的なトイレの整備
② 鉄道の整備
③ ニュータウンの建設
④ 商業施設の建設

10 日本におけるニュータウン開発の代表例である，多摩ニュータウンはどの都道府県に属するか。

① 愛知県　② 大阪府
③ 東京都　④ 北海道

第13講　PART3　確認問題　解答

1 解答：④

郊外における乱開発（スプロール現象）は，主に**先進国**で見られる都市問題である。

①：発展途上国における都市問題として正しい。
②：①と同じ。
③：①と同じ。

2 解答：④

ディーゼル自動車は，一般に排気ガス中に多量の大気汚染物質を含んでいるため，一部の国では**走行規制**が行われている。

①：発展途上国の都市に見られるスラムや交通渋滞，環境問題に対する取り組みとして正しい。
②：①と同じ。
③：①と同じ。

3 解答：②

発展途上国の大都市におけるスラムの立地は多様だが，メキシコシティでは都市の外縁部に広がる**低湿地**や**丘陵地帯**にスラムが密集している。

①：メキシコシティは標高 2,000 m以上の山岳地帯で，海岸は存在しない。
③：メキシコシティでは，CBD 付近には高級住宅街が広がっている。
④：メキシコシティの地下にスラムの顕著な広がりは見られない。

4 解答：④　**低緯度の高地**（標高約 2,300 m）に位置するため，年平均気温は 20 度未満とそれほど高くない。

①：メキシコシティで深刻化している大気汚染の要因として正しい。
②：①と同じ。
③：①と同じ。

5 解答：④　**光化学スモッグ**は，自動車などの排気ガス中に含まれる炭化水素と窒素酸化物が紫外線との光化学反応を起こすことで生成される。オキシダントという有毒物質を含む。

①：地球温暖化の一因となる物質。
②：オゾン層の破壊の主要因となる物質。
③：①と同じ。

6 解答：②　インナーシティ問題は，**先進国の都市の都心部**で特に顕著に見られる。

①：スプロール現象が顕著に見られる。
③：インナーシティ問題は見られない。
④：③と同じ。

7 解答：②　再開発に伴い高所得層が流入することで都市の富裕化・高級化につながる一方で，家賃の高騰などにより元々居住する住民が住みにくくなるといった問題が生じることもある。

①：行政区分を越えて市街地が連続する経済圏のこと。
③：人種・民族や所得階層などによる住み分けのこと。
④：都心部から人口が流出し，郊外の人口が増えること。

8 解答：④

ロンドン東部の**ドックランズ**では第二次世界大戦後に造船業の構造的な不況もあり荒廃が進んだが，1980 年代以降の再開発により再び活性化している。

①：再開発による都市整備で，新たに観光地として注目を集める地域もある。
②：中心部では古い景観の街並みの保護が行われ，郊外のラ・デファンス地区では再開発が行われて高層ビルが立ち並んでいる。
③：郊外にビヴァリーヒルズなどの高級住宅街が広がる一方，中心部ではインナーシティ問題が深刻化している。

9 解答：①

衛生的なトイレの整備は，主に発展途上国のスラムなどで感染症の流行を抑制することを目的に行われることが多い。

②：都市計画に基づいて進められるものとして正しい。
③：②と同じ。
④：②と同じ。

10 解答：③

多摩ニュータウンは，**東京都**の西南部に位置する，多摩・稲城・町田・八王子の４市にまたがって建設された住宅都市である。

①：桃花台ニュータウンなどが開発された。
②：千里ニュータウンなどが開発された。
④：札幌周辺を中心に，いくつかのニュータウンが開発された。